

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/013856

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61K7/48

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 199 07 305 A1 (NEW STANDARD GMBH) 24 August 2000 (2000-08-24) claim 1; example 2	1-16
X	US 2003/103922 A1 (GARRISON MARK S ET AL) 5 June 2003 (2003-06-05) column 3, line 35 – line 52; claims 1,13,30,31; example II	1,13
A	US 4 569 784 A (MOORE ET AL) 11 February 1986 (1986-02-11) claim 1; examples 1-4	1-16
A	DE 43 33 561 A1 (ARBO MEDIZIN-TECHNOLOGIE GMBH, 38100 BRAUNSCHWEIG, DE) 6 April 1995 (1995-04-06) claims 1,3; examples 1-3	1-16
		-/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

1 June 2005

Date of mailing of the international search report

10/06/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL – 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Voyiazoglou, D

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/013856

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 219 844 A (PEYMAN ET AL) 15 June 1993 (1993-06-15) claim 1 -----	1-16
A	US 5 637 318 A (GROSS ET AL) 10 June 1997 (1997-06-10) claim 1 -----	1-16
A	US 5 885 564 A (ZASTROW ET AL) 23 March 1999 (1999-03-23) claim 1 -----	1-16
A	US 5 874 093 A (ELIAZ ET AL) 23 February 1999 (1999-02-23) claim 1 -----	1-16
A	US 6 419 909 B1 (LORANT RALUCA ET AL) 16 July 2002 (2002-07-16) claims 1,2 -----	1-16
A	EP 0 670 159 A (HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT) 6 September 1995 (1995-09-06) claims 1,9 -----	1-16

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/013856

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)			Publication date
DE 19907305	A1	24-08-2000	NONE			
US 2003103922	A1	05-06-2003	AU 2002348447 A1			10-06-2003
			EP 1458344 A1			22-09-2004
			WO 03043598 A1			30-05-2003
			US 2004136916 A1			15-07-2004
US 4569784	A	11-02-1986	CA 1179235 A1			11-12-1984
			DE 3145625 A1			18-11-1982
			DK 498481 A , B,			18-05-1982
			FR 2494132 A1			21-05-1982
			GB 2087882 A , B			03-06-1982
			IT 1194788 B			28-09-1988
			NL 8105141 A , B,			16-06-1982
			NO 813901 A , B,			18-05-1982
			SE 451296 B			28-09-1987
			SE 8106714 A			18-05-1982
			US 4879062 A			07-11-1989
			BE 891141 A1			17-05-1982
			JP 1639275 C			18-02-1992
			JP 2053096 B			15-11-1990
			JP 58034033 A			28-02-1983
			JP 1689272 C			11-08-1992
			JP 3046169 B			15-07-1991
			JP 63100928 A			06-05-1988
DE 4333561	A1	06-04-1995	NONE			
US 5219844	A	15-06-1993	NONE			
US 5637318	A	10-06-1997	DE 4221268 A1			05-01-1994
			AT 131040 T			15-12-1995
			AU 668399 B2			02-05-1996
			AU 4307893 A			24-01-1994
			CA 2138974 A1			06-01-1994
			CZ 9403266 A3			12-07-1995
			WO 9400109 A1			06-01-1994
			DE 59301122 D1			18-01-1996
			DK 647131 T3			08-01-1996
			EP 0647131 A1			12-04-1995
			ES 2083286 T3			01-04-1996
			FI 946056 A			23-12-1994
			GR 3018338 T3			31-03-1996
			HK 1002699 A1			11-09-1998
			HU 68947 A2			28-08-1995
			HU 9500296 A3			28-09-1995
			IL 105945 A			13-07-1997
			JP 3599112 B2			08-12-2004
			JP 7508006 T			07-09-1995
			NO 944959 A			21-12-1994
			NZ 252999 A			24-06-1997
			PL 172326 B1			30-09-1997
			SK 156794 A3			11-07-1995
			ZA 9304571 A			31-01-1994
US 5885564	A	23-03-1999	DE 4327679 A1			16-02-1995
			AT 205071 T			15-09-2001
			AU 7381994 A			14-03-1995

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/013856

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US 5885564	A		CA 2169354 A1 WO 9505144 A1 DE 59409858 D1 EP 0713380 A1 ES 2163449 T3 IL 110554 A ZA 9406064 A		23-02-1995 23-02-1995 11-10-2001 29-05-1996 01-02-2002 28-10-1999 20-03-1995
US 5874093	A	23-02-1999	CA 2221122 A1		15-05-1998
US 6419909	B1	16-07-2002	FR 2800609 A1 EP 1097704 A1 JP 2001192319 A US 2002172703 A1		11-05-2001 09-05-2001 17-07-2001 21-11-2002
EP 0670159	A	06-09-1995	DE 4405627 A1 EP 0670159 A1		24-08-1995 06-09-1995

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/013856

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61K7/48

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EP0-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 199 07 305 A1 (NEW STANDARD GMBH) 24. August 2000 (2000-08-24) Anspruch 1; Beispiel 2	1-16
X	US 2003/103922 A1 (GARRISON MARK S ET AL) 5. Juni 2003 (2003-06-05) Spalte 3, Zeile 35 – Zeile 52; Ansprüche 1,13,30,31; Beispiel II	1,13
A	US 4 569 784 A (MOORE ET AL) 11. Februar 1986 (1986-02-11) Anspruch 1; Beispiele 1-4	1-16
A	DE 43 33 561 A1 (ARBO MEDIZIN-TECHNOLOGIE GMBH, 38100 BRAUNSCHWEIG, DE) 6. April 1995 (1995-04-06) Ansprüche 1,3; Beispiele 1-3	1-16
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

1. Juni 2005

10/06/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Voyiazoglou, D

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/013856

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 219 844 A (PEYMAN ET AL) 15. Juni 1993 (1993-06-15) Anspruch 1 -----	1-16
A	US 5 637 318 A (GROSS ET AL) 10. Juni 1997 (1997-06-10) Anspruch 1 -----	1-16
A	US 5 885 564 A (ZASTROW ET AL) 23. März 1999 (1999-03-23) Anspruch 1 -----	1-16
A	US 5 874 093 A (ELIAZ ET AL) 23. Februar 1999 (1999-02-23) Anspruch 1 -----	1-16
A	US 6 419 909 B1 (LORANT RALUCA ET AL) 16. Juli 2002 (2002-07-16) Ansprüche 1,2 -----	1-16
A	EP 0 670 159 A (HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT) 6. September 1995 (1995-09-06) Ansprüche 1,9 -----	1-16

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013856

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19907305	A1	24-08-2000		KEINE		
US 2003103922	A1	05-06-2003	AU	2002348447 A1	10-06-2003	
			EP	1458344 A1	22-09-2004	
			WO	03043598 A1	30-05-2003	
			US	2004136916 A1	15-07-2004	
US 4569784	A	11-02-1986	CA	1179235 A1	11-12-1984	
			DE	3145625 A1	18-11-1982	
			DK	498481 A , B ,	18-05-1982	
			FR	2494132 A1	21-05-1982	
			GB	2087882 A , B	03-06-1982	
			IT	1194788 B	28-09-1988	
			NL	8105141 A , B ,	16-06-1982	
			NO	813901 A , B ,	18-05-1982	
			SE	451296 B	28-09-1987	
			SE	8106714 A	18-05-1982	
			US	4879062 A	07-11-1989	
			BE	891141 A1	17-05-1982	
			JP	1639275 C	18-02-1992	
			JP	2053096 B	15-11-1990	
			JP	58034033 A	28-02-1983	
			JP	1689272 C	11-08-1992	
			JP	3046169 B	15-07-1991	
			JP	63100928 A	06-05-1988	
DE 4333561	A1	06-04-1995	KEINE			
US 5219844	A	15-06-1993	KEINE			
US 5637318	A	10-06-1997	DE	4221268 A1	05-01-1994	
			AT	131040 T	15-12-1995	
			AU	668399 B2	02-05-1996	
			AU	4307893 A	24-01-1994	
			CA	2138974 A1	06-01-1994	
			CZ	9403266 A3	12-07-1995	
			WO	9400109 A1	06-01-1994	
			DE	59301122 D1	18-01-1996	
			DK	647131 T3	08-01-1996	
			EP	0647131 A1	12-04-1995	
			ES	2083286 T3	01-04-1996	
			FI	946056 A	23-12-1994	
			GR	3018338 T3	31-03-1996	
			HK	1002699 A1	11-09-1998	
			HU	68947 A2	28-08-1995	
			HU	9500296 A3	28-09-1995	
			IL	105945 A	13-07-1997	
			JP	3599112 B2	08-12-2004	
			JP	7508006 T	07-09-1995	
			NO	944959 A	21-12-1994	
			NZ	252999 A	24-06-1997	
			PL	172326 B1	30-09-1997	
			SK	156794 A3	11-07-1995	
			ZA	9304571 A	31-01-1994	
US 5885564	A	23-03-1999	DE	4327679 A1	16-02-1995	
			AT	205071 T	15-09-2001	
			AU	7381994 A	14-03-1995	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013856

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5885564	A		CA 2169354 A1 WO 9505144 A1 DE 59409858 D1 EP 0713380 A1 ES 2163449 T3 IL 110554 A ZA 9406064 A	23-02-1995 23-02-1995 11-10-2001 29-05-1996 01-02-2002 28-10-1999 20-03-1995
US 5874093	A	23-02-1999	CA 2221122 A1	15-05-1998
US 6419909	B1	16-07-2002	FR 2800609 A1 EP 1097704 A1 JP 2001192319 A US 2002172703 A1	11-05-2001 09-05-2001 17-07-2001 21-11-2002
EP 0670159	A	06-09-1995	DE 4405627 A1 EP 0670159 A1	24-08-1995 06-09-1995